Creative Enzymes®

Acetoacetyl-Coenzym A-Natriumsalz

Cat. No. CSUB-0739

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Acetoacetyl-Coenzym A-Natriumsalz kann als Substrat für eine Reihe von Enzymen verwendet werden, einschließlich; ACAT (Acetoacetyl-CoA-Thiolase (EC 2.3.1)), das Acetyl-CoA in einer umgekehrten Kondensationsreaktion produziert; mHMGCS und cHMGCS (3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A (CoA)-Synthase (HMGCS)), die 3-Hydroxy-3-methylglutaryl (HMG)-CoA im Mevalonatweg produzieren, der zur Terpenoid-Biosynthese führt. Acetoacetyl-CoA ist auch ein Vorläufer von Poly-beta-Hydroxybutyrat-Polymeren in Mikroorganismen.
Anwendungen	Ein Substrat, das von einer Reihe von Enzymen einschließlich ACAT (Acetoacetyl-CoA-Thiolase) verwendet wird.
Synonyme	Acetoacetyl-CoA•xNa

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	102029-52-7
Molekülformel	C25H37N7O18P3S•xNa
Molekulargewicht	851.61
Reinheit	>90%
Löslichkeit	In Wasser löslich (50 mg/ml).
Substrate	Esterase

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern